



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Lichen Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Kebumen, Jawa Tengah
Alfa Wahyu Silah Ustadah, Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LICHEN SEBAGAI BIOINDIKATOR PENCEMARAN UDARA DI KEBUMEN, JAWA TENGAH

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai derajat Sarjana Sains
Program Studi Biologi

Oleh:

Alfa Wahyu Silah Ustadah

19/444661/BI/10339

Pembimbing: Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

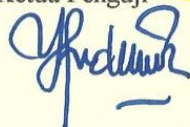
LICHEN SEBAGAI BIOINDIKATOR PENCEMARAN UDARA DI KEBUMEN, JAWA TENGAH

Oleh:
Alfa Wahyu Silah Ustadah
19/444661/BI/10339

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada Kamis, 6 Juli 2023 dan
dinyatakan telah memenuhi syarat.

Yogyakarta, 21 Juli 2023
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji,
Ketua Penguji



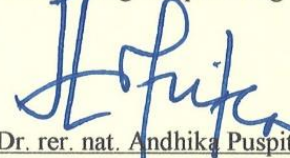
Ludmilla Fitri Untari, S.Si., M.Sc.
NIP. 197211061998032001

Dekan



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
NIP. 197003261995121001

Pembimbing Skripsi/ Penguji II



Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho S.Si., M.Si.
NIP. 197608082000031001

Penguji III



Dwi Umi Siswanti, M.Sc.
NIP. 197709102014042001